



陽光綠能實業有限公司 SUNNY GREEN CO.,LTD

清洗&維運

清洗方面--

• 因長期累積下來風沙、禽類排泄物會覆蓋在面板上，影響其受光效率。藉由定期清掃，能讓電站整體發電量提高 15%以上，但目前傳統清洗方式未必有效率，有時會有破壞面板之疑慮，所以我們選用專業清洗器具(凱馳)來做清潔。以下為專業清洗用具之介紹~

1. 專用洗潔劑

可容易去除生物糞便殘留，防止水漬殘留，並提昇面板對於髒汙的防護力，此款藥劑經過德國農藥協會(DLG)認證不會造成汙染。

2. 雙盤刷具

尼龍軟毛不傷面板，並能輕鬆去除汙垢。

3. 伸縮桿

省力專業用桿(碳纖維)，最長可延伸至 14M。

4. 高壓清洗機

藉由此款高壓水柱來驅動刷盤滾動，更加潔淨。

維運方面--

• 太陽能面板的主要功能是接受太陽光後，並將之轉換為所需的直流電，使用材料複雜，運行時也有許多無法避免的因素，如清洗不當或其他外力因素(踩踏、刷洗刮痕)等任何現象均會造成發電效率降低，因此需透過 O&M(維運)來確保穩定運行。

• O&M 的另一服務重點是毀損與整修，機電設備的調整或毀損零件的更換，需依實際狀況而定，所以長期配合是絕對必要的。

超強專業配備

選用來自全球最大清潔設備製造商德國-凱馳



太陽能清洗劑 RM99



雙盤刷



高壓清洗機



伸縮桿





良好的 O&M 服務能有效提高
電站運作的品質

太陽能面板清洗、維運

秉持著專業精神提出一套適合太陽能面板維運與清洗之模式，以減少一般民眾的疑慮跟困擾。

- 為何需要維護？
- 為何需要清洗？

清洗與維護的重要性

- ▶ 目前已有許多廠商與家庭，利用裝設太陽能面板來達到節能減碳的需求，但清潔與維護這區塊甚少有人重視。
- ▶ 其實平常只要藉由固定之清洗與維護，則能提昇發電率 15% 以上，並且可提早發現問題及解決。

專業清洗	傳統方式
<ul style="list-style-type: none"> • 大面積範圍清洗更快速 • 安全、縮短清洗工時、效率加倍 • 伸縮桿可輕鬆延伸清洗至 14M 	<ul style="list-style-type: none"> • 費時、耗力 • 浪費大量清水洗刷 • 髒汙未必能清除 

陽光綠能實業有限公司
 TEL : 06-2158158 FAX : 06-2158155
 台南市中西區永福路 1 段 189 號 6F
 sunnygreen.tw@gmail.com